Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar et des Mascareignes. XXVIII

Jean BOSSER
ORSTOM, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16 rue Buffon, 75005 Paris, France.

MOTS CLÉS
Orchidaceae, *Cynorkis*, Madagascar.

RÉSUMÉ
Description de *Cynorkis bardotiana* Bosser, espèce nouvelle du Nord de Madagascar, proche par le port de *C. aphylla* Schltr., mais distinct par la morphologie de la colonne.

KEY WORDS
Orchidaceae, *Cynorkis*, Madagascar.

ABSTRACT
Description of *Cynorkis bardotiana* Bosser, a new species from the north of Madagascar. It is similar in habit to *C. aphylla* Schltr., but differs in the morphology of its column.

Les régions calcaires du Nord et de l'Ouest de Madagascar, massif de l'Ankarana au Nord, tsingy du Bemahara à l'Ouest, de pénétration très difficile, sont loin d'avoir livré tous leurs secrets. Martine BARDOT-VAUCOULON, à partir d'Antsiranana (Diego-Suarez) a pu, depuis plusieurs années, prospecter et faire des récoltes botaniques dans la partie Nord de l'Ankarana. Elle a rassemblé un matériel très varié qui lui a déjà permis de découvrir et de publier des espèces non connues dans différentes familles. Elle a eu la gentillesse de nous confier l'étude d'une Orchidaceae qui s'est révélée très particulière et que nous lui dédions ici.

Cynorkis bardotiana Bosser, **sp. nov.**

Terrestris, erecta, tuberifera, aphylla herba, 12-35 cm alta. Terminales racemi, pauci-pluriflores. Ovato-oblonga sepala, 6-7 mm longa. Linearia petala, 6,5-7,5 mm longa, rotundato apice. Roseum labellum, trilobatum, 12 × 20-22 cm, lateralis lobis grandibus, rotundatis, mediano oblongo, angusto. Filiforme calcar, 2-2,5 cm longum, inflato apice. Rostellum elongata convexa lamina, longiore quam polliniorum caudicula, rotundato vel emarginato apice. Exsertum stigma, ± 2 mm longum.

TYPE. — *Bardot-Vaucoulon 716*, Madagascar, forêt de plateau calcaire, massif de l'Ankarana, Province de Diego-Suarez, 13 juil. 1997 (holo-, P).

Herbe terrestre dressée, aphylle, à 2 tubercules oblongs longs de ± 2 cm. Hampe florale grêle, glabre, ayant à la base 3-4 gaines imbriquées, membraneuses, brunâtres, acuminées, longues de 10-12 mm ; gaines caulinaires 1-2, atteignant 15 mm de longueur. Racèmes terminaux, 2-20-flores, longs de 4-15 cm ; rachis glabre ; bractées lancéolées, atténuées-aiguës au sommet, membraneuses, uninerves, longues de 5-7 mm. Fleurs distantes de 10-15 mm. Sépale médian ovale, aigu, naviculaire, 6-7 × 2,7-2,8 mm, trinervé. Sépales latéraux oblongs, arrondis et un peu cucullés au sommet, trinervés, 7 × 3 mm. Pétales liguliformes, arrondis, au sommet, 6,5-7,5 × 1 mm, uninervés. Labelle trilobé, étalé, 12 × 20-22 mm ; lobes latéraux grands, arrondis longs de 8 mm, larges de 9-10 mm ; lobe médian étroit, liguliforme, long de ± 7 mm, large de 1,5 mm, trinervé, obtus au sommet. Éperon un peu courbe, plus long que l'ovaire pédicellé, long de

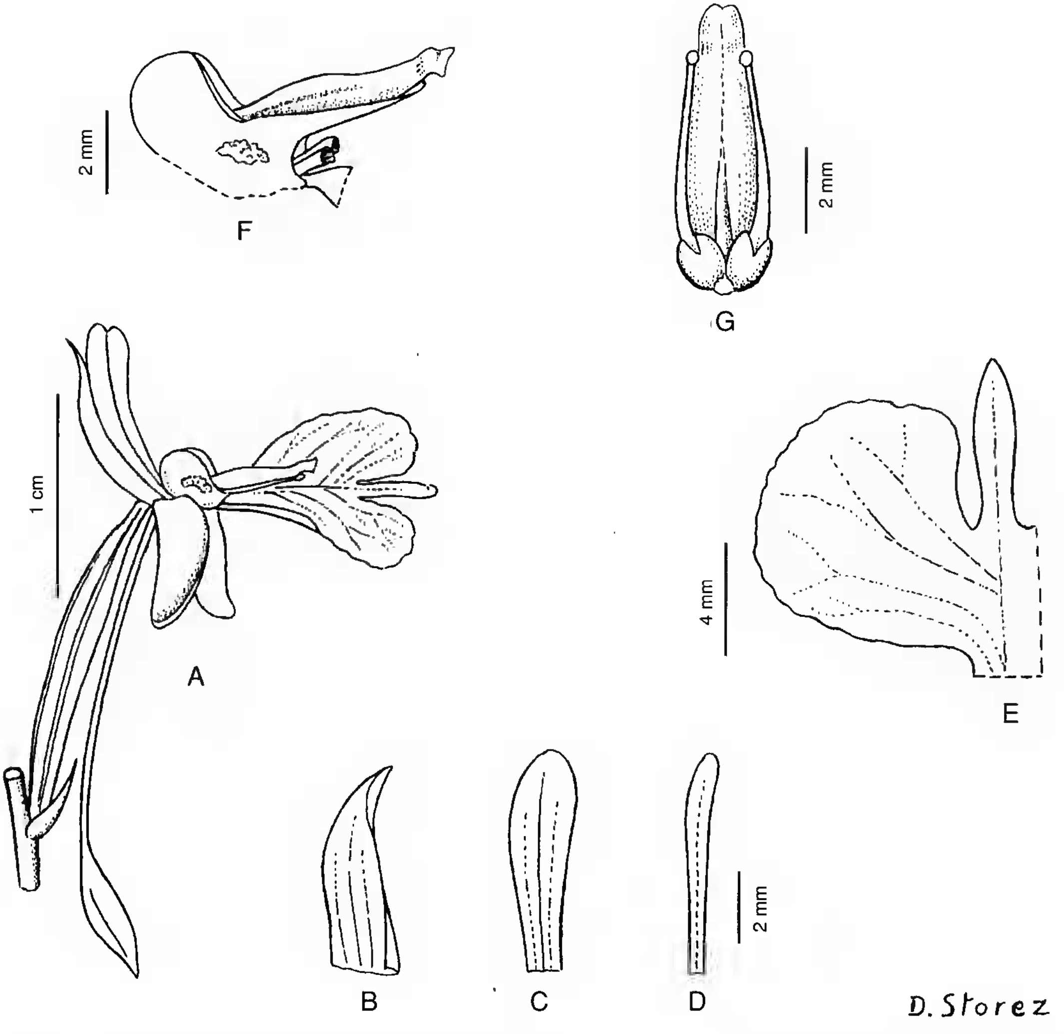

Fig. 1. — ***Cynorkis bardotiana*** : **A**, fleur, profil ; **B**, sépale médian ; **C**, sépale latéral ; **D**, pétale ; **E**, labelle ; **F**, colonne, profil ; **G**, colonne vue du dessus. (A-G, *Bardot-Vaucoulon 716*, P).

2-2,5 cm, filiforme, renflé au sommet en ampoule longue de ± 1 cm amincie vers le sommet obtus. Colonne à rostelle développé en une lame longue de ± 6 mm, convexe, brunâtre, arrondie ou un peu bilobée au sommet ; bras latéraux plus courts et soudés au rostelle. Anthère brune, haute de ± 2 mm ; pollinaires à caudicules longs de ± 3,5 mm ; masses polliniques jaune pâle, pyramidales, hautes de 0,3-0,4 mm ; grains de pollen anguleux ; viscidies punctiformes, blanchâtres. Staminodes représentés par 2 masses granuleuses, blanchâtres, latérales, à la base de l'anthère. Stigmates porrigés, à pied long de ± 2 mm. Ovaire pédicellé glabre, long de 1,3-1,8 cm, à 3 côtes plates, peu en relief.

Espèce de la forêt caducifoliée sur calcaire du Nord de Madagascar, fleurissant en juillet pendant la saison sèche. Il n'y a pas de feuilles développées au moment de la floraison, la plante est peut-être aphylle ou les feuilles se développent plus tardivement. Connue seulement par une récolte.

Par son rostelle en lame horizontale entière au sommet, cette espèce se rattache à la section *Hemiperis* (Frappier ex Cordem.) H. Perrier qui comprend surtout des espèces à petites fleurs bien différentes. Par son port, la taille et la couleur de ses fleurs elle rappelle *C. aphylla* Schltr. appartenant à la section *Lowiorchis* H. Perrier qui se caractérise par un rostelle échancré, à 2 lobes médians, l'un supérieur, l'autre inférieur, très différent du rostelle de *C. bardotiana*.

Remerciements

L'auteur remercie Martine BARDOT-VAUCOULON pour le prêt du matériel, Jacques FLORENCE (ORSTOM) qui a traduit la diagnose latine et Dominique STOREZ qui a réalisé la figure.

Manuscrit reçu le 26 juin 1998 ;
version révisée acceptée le 8 septembre 1998.